

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-633.92

Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ  
закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью  
2 x (250+630) кВ.А Свердловского ЭМЗ

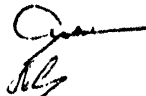
Альбом II

Сметы

Стоимость	
общая	627,26 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	1,85 тыс.руб.
I кв.А мощности	497,8 тыс.руб.

Разработан  
проектным институтом  
"Сельэнергопроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

 Г.Ф.Сумин  
Д.В.Левитин

1072-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-633.92

Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ  
закрытого типа из панелей " сэндвич" мощностью  
2 х ( 250 + 630) кВ.А Свердловского ЭМЗ

Альбом II

Сметы

1072-02

407-3-633.92 А П

## ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
1.	Пояснительная записка .....	5
2.	Объектная смета № I Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2x250 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. приставок ПТ 33-2 без устройства маслоприемника .....	6
3.	"- № 2 То же, при строительстве фундаментов из ж.б. плит ПН 32-9-I без устройства маслоприемника .....	8
4.	"- № 3 То же, при строительстве фундаментов из ж.б. стоек СОН 30-29 без устройства маслоприемника .....	10
5.	"- № 4 То же, при строительстве фундаментов из ж.б. лежней ЛЖ-84 без устройства маслоприемника .....	12
6.	"- № 5 То же, при строительстве фундаментов из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, без устройства маслоприемника .....	14
7.	"- № 6 Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2x400 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. приставок ПТ 33-2 без устройства маслоприемника .....	16
8.	"- № 7 То же, при строительстве фундаментов из ж.б. плит ПН 32-9-I без устройства маслоприемника .....	18
9.	"- № 8 То же, при строительстве фундаментов из ж.б. стоек СОН 30-29 без устройства маслоприемника .....	20
10.	"- № 9 То же, при строительстве фундаментов из ж.б. лежней без устройства маслоприемника .....	22

407-3-633.92 АП

			Стр.
II. Объектная смета № IO		То же, при строительстве фундаментов из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, без устройства маслоприемника .....	24
12. --	№ II	Установка двухтрансформаторной КТП IO/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х630 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. приставок ПТ 33-2, с устройством маслоприемника .....	26
13. --	№ I2	То же, при строительстве фундаментов из ж.б. стоек СОН 30-29, с устройством маслоприемника .....	28
14. --	№ I3	То же, при строительстве фундаментов из ж.б. лежней ЛЖ-84, с устройством маслоприемника .....	30
15. --	№ I4	То же, при строительстве фундаментов из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, с устройством маслоприемника .....	32
16. Локальная смета № I		Строительство фундаментов из ж.б. приставок ПТ 33-2 без устройства маслоприемника (I вариант) .....	34
17. --	№ 2	Строительство фундаментов из ж.б. приставок ПТ 33-2 с устройством маслоприемника (II вариант) .....	38
18. --	№ 3	Строительство фундаментов из ж.б. плит ПН 32-9-I без устройства маслоприемника (III вариант) .....	43
19. --	№ 4	Строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН 30-29 без устройства маслоприемника (IV вариант) .....	47
20. --	№ 5	Строительство фундаментов из ж.б. стоек с устройством маслоприемника (V вариант) .....	51
21. --	№ 6	Строительство фундаментов из ж.б. лежней ЛЖ-84, без маслоприемника (VI вариант) .....	56

407-3-633.92 АП

			Стр.
22.	Локальная смета № 7	Строительство фундаментов из ж.б. лежней ЛЖ-84, с устройством маслоприемника (УП вариант) .....	61
23.	"-" № 8	Строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН-22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, без устройства маслоприемника (УШ вариант) .....	67
24.	"-" № 9	Строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы с устройством маслоприемника (IX вариант) .....	72
25.	"-" № 10	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х250/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич".....	77
26.	"-" № 11	То же, КТП-2х400/10/0,4 .....	83
27.	"-" № 12	То же, КТП-2х630/10/0,4 .....	89
28.	Ведомость потребности в производственных ресурсах .....		95

407-3-633.92 АП

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство двухтрансформаторной ПС 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630 кВ.А) Свердловского ЭМЗ составлена в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141 и введенной в действие с 1 июня 1982 года и информационным сборником ЦИП, выпуск I, 1989 года.

Сметная документация составлена по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1984 года с пересчетом в цены 1991 г. строительно-монтажных работ индексом 1,48 в соответствии с письмом Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90.

Стоимость оборудования принята по цене завода по состоянию на 1992 год.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5% от прямых затрат, на монтажные работы - 87% от основной заработной платы, плановые накопления - в размере 8% от стоимости прямых затрат и накладных расходов.

Составила



В.М.Курносова

407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х250 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. приставок ПТ 33-2 без устройства маслоприемника

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость - 445,67 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 0,41 тыс.чел/час.  
 Трудозатраты построчные - 0,34 тыс.чел/час.  
 Сметная заработная плата - 0,25 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель единичной стоимости I кВ.А - 891 руб.

№ п/п	№ смет, № рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел/ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудо-вани, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Лок.см. № I	Строительство фундаментов из ж.б. приставок ПТ 33-2 без устройства маслоприемника (I вариант)	0,56	-	-	-	0,56	0,08	0,05	-

407-3-633.92 АП

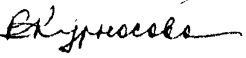
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Док. см. № 10	Приобретение и монтаж электро- технического оборудования КТП-2х250/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	444,13	-	444,61	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,56	0,48	444,13	-	445,17	0,41	0,25	-
	Письмо Гос- строя СССР № 14-Д от 06.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. К <sub>СМР</sub> = 1,48	0,83	0,71	444,13	-	445,67	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

 Д.В. Левитин В.М. Курiosова

И.Н. Пронина

М.П. Свиридова





407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2x250 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. плит ПН 32.9-1 без устройства маслоприемника

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 446,26 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,46 тыс.чел/час.
Трудозатраты построечные	- 0,36 тыс.чел/час.
Сметная заработная плата	- 0,29 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I кВА	- 892,5 руб.

ЕД ИД	Код смет. и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нор- матив- ная трудо- ем- ность, тыс.- ч	Смет- ная зара- бот- ная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стой- мости
			строи- тель- ных работ	мон- тажных работ	обо- рудо- вания, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Док.см. № 3	Строительство фундаментов из ж.б. плит ПН 32.9-1 без устройства маслоприемника (вариант III)	0,96	-	-	-	0,96	0,13	0,09	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Док. см. № 10	Приобретение и монтаж элект- технического оборудования КТП-2х250/10/0,4 закрытого типа из панели "Сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	444,13	-	444,61	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,96	0,48	444,13	-	445,57	0,46	0,29	-
	Письмо Гос- стра СССР № 14-Д от 06.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. К <sub>СМР</sub> = 1,48	1,42	0,71	444,13	-	446,26	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверял

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

И.Н.Пронина

М.П.Свиридова

407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х250 кВ.А закрытого типа Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б.стоек СОН 30-29 без устройства маслоприемника

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость - 445,91 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 0,43 тыс.чел/час.  
 Трудозатраты построечные - 0,35 тыс.чел/час.  
 Сметная заработная плата - 0,27 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель  
 единичной стоимости 1 кВА - 891,8 руб.

№ пп	№ смет, № рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нор-матив-ная трудо-ем-ность, тыс.-ч	Смет-ная зара-ботная плата, тыс. руб.	Показа-тели единич-ной стоим-ности
			строи-тель-ных работ	мон-тажных работ	обору-дова-ния, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Док.см. № 4	Строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН 30-29 без устройства маслоприемника (вариант IV)	0,72	-	-	-	0,72	0,10	0,07	

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Лок. см. № 10	Приобретение и монтаж электрического оборудования КТП 2х250/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	444,13	-	444,61	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,72	0,48	444,13	-	445,33	0,43	0,27	-
	Письмо Гос- строя № 14-Д от 06.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. К <sub>сгр</sub> = 1,48	1,07	0,71	444,13	-	445,91			

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.М.Курносова

Составил

И.Н.Пронина

Проверил

М.П.Свиридова

407-3-633,92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х250 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. лежней ЛЖ-84 без маслоприемника

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 446,16 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,39 тыс.чел/ч
Трудозатраты построечные	- 0,31 тыс.чел/ч
Сметная заработная плата	- 0,25 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости 1 кВА	- 890,8 руб.

№ пп	№ смет, № рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	мон-тных работ	обору-дования, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Лок.см. № 6	Строительство фундаментов из ж.б. лежней ЛЖ-84 без маслоприемника (VI вариант)	0,89	-	-	-	0,89	0,06	0,05	-
2	Лок.см. № 10	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х250/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	444,13	-	444,61	0,33	0,20	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете	0,89	0,48	444,13	-	445,5	0,39	0,25	-
Письмо Гос- строя СССР № 14-Д от 06.09.90		Всего по смете в ценах 1991 г. К <sub>СМР</sub> = 1,48	1,32	0,71	444,13	-	446,16	-	-	-

Главный инженер проекта

*Del* Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

*В. Курносова* В.М.Курносова

Составил

*И.Н.Пронина* И.Н.Пронина

Проверил

*С. П. Свиридова* М.П.Свиридова

407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х250 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, без устройства маслоприемника

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 446,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,41 тыс.чел/час
Трудозатраты построечные	- 0,32 тыс.чел/час
Сметная заработная плата	- 0,28 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I кВА	- 890,8 руб.

№ пп	№ смет, № рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нор-матив-ная трудо-ем-кость, тыс.-ч	Смет-ная зара-ботная плата, тыс. руб.	Показа-тели единич-ной стои-мости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудо-вания, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Док.см. № 8	Строительство фундаментов из ж.б.стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы без устройства маслоприемника (вариант УШ)	0,79	-	-	-	0,79	0,11	0,08	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Лок. см. № 10	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х250/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	444,13	-	444,61	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,79	0,48	444,13	-	445,4	0,44	0,28	-
	Письмо Гос- строя СССР № 14-Д от 08.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. КСМР = 1,48	1,17	0,71	444,13	-	446,01			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

И.Н.Пронина

М.П.Свиридова

*Л.В.*

*В.М. Курносова*

*И.Н. Пронина*

*М.П. Свиридова*





407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		рытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	484,22	-	484,7	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,56	0,48	484,22	-	485,26	0,41	0,25	-
Письмо Гос- страя СССР № 14-Д от 06.09.90		Всего по смете в ценах 1991 г. К <sub>СМР</sub> = 1,48	0,83	0,71	484,22	-	485,86			

Главный инженер проекта

*Лв*

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

*В.М. Курносова*

В.М.Курносова

Составил

*И.Н. Пронина*

И.Н.Пронина

Проверил

*Свир*

М.П.Свиридова

407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х400 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. плит ПН 32.9-1 без устройства маслоприемника

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость - 486,35 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 0,46 тыс.чел./час.  
 Трудозатраты построечные - 0,36 тыс.чел./час.  
 Сметная заработная плата - 0,29 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель  
 единичной стоимости 1 кВА - 607,9 руб.

№ п/п	№ смет, рас-	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудо-ванья, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Лок.см. № 3	Строительство фундаментов из ж.б. плит ПН 32.9-1 без устройства маслоприемника (вариант Ш)	0,96	-	-	-	0,96	0,13	0,09	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Лок. см. № II	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х400/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	484,22	-	484,7	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,96	0,48	484,22	-	485,66	0,46	0,29	-
	Письмо Гос- строя СССР № 14-Д от 06.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. КСМР= 1,48	1,42	0,71	484,22	-	486,35			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

И.Н.Пронина

М.П.Свиридова



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	484,22	-	484,7	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,72	0,48	484,22	-	485,42	0,43	0,27	-
Письмо Гос- страя СССР № 14-Д от 06.09.90		Всего по смете в ценах 1991 г. КСМР = 1,48	1,07	0,71	484,22	-	486,00			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

И.Н.Пронина

М.П.Свиридова

407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х400 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. лежней ЛЖ-84 без маслоприемника

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 486,25 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,39 тыс.чел./час.
Построечные трудовозатраты	- 0,31 тыс.чел./час.
Сметная заработная плата	- 0,25 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I кВА	- 607,8 руб.

№ пп	№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости, мости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Док.см. № 6	Строительство фундаментов из ж.б. лежней ЛЖ-84 для районов с сейсмическими воздействиями 9 баллов без маслоприемника (вариант У1)	0,89	-	-	-	0,89	0,06	0,05	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Док.см. № II	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х400/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	484,22	-	484,7	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,89	0,48	484,22	-	485,59	0,39	0,25	-
	Письмо Гос- строя СССР № I4-Д от 06.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. КСМР = 1,48	1,32	0,71	484,22	-	486,25			

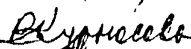
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

  
 Д.В. Левитин

  
 В.М. Курiosова

И.Н. Пронина

  
 М.П. Свиридова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х400 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, без устройства маслоприемника"

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 486,1 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,44 тыс.чел./час.
Трудозатраты построечные	- 0,35 тыс.чел./час.
Сметная заработная плата	- 0,28 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости 1 кВА	- 607,6 руб.

№ пп	№ смет, № рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость тыс.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости мости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Док.см. № 8	Строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, без устройства маслоприемника (вариант УШ)	0,79	-	-	-	0,79	0,11	0,08	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Док. см. № II	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х400/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,48	484,22	-	484,7	0,33	0,20	-
		Всего по смете	0,79	0,48	484,22	-	485,49	0,44	0,28	-
	Письмо Гос- строя СССР № 14-Д от 06.09.90	Всего по смете по ценам 1991 г. K <sub>СМР</sub> = 1,48	1,17	0,71	484,22	-	486,1			

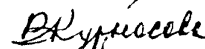
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил


 Д.В. Левитин


 В.М. Курносова


 И.Н. Пронина


 М.П. Свиридова

407-3-633.92 АП.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х630 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. приставок ПТ 33-2 с устройством маслоприемника"

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 627,26 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,5 тыс.чел./час.
Построечные трудовозатраты	- 0,39 тыс.чел./час.
Сметная заработная плата	- 0,38 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I кВА	- 497,8 руб.

№п/п	№ смет. рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Лок.см. № 2	Строительство фундаментов из ж.б. приставок ПТ 33-2 с устройством маслоприемника (вариант II)	0,70	-	-	-	0,70	0,12	0,08	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Док. см. № 12	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х630/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,55	625,41	-	625,96	0,38	0,30	-
		Всего по смете	0,70	0,55	625,41	-	626,66	0,50	0,38	-
	Письмо Гос- строя СССР № 14-Д от 06.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. КСМР = 1,48	1,04	0,81	625,41	-	627,26			
		Главный инженер проекта								
		Начальник сметного отдела								
		Составил								
		Проверил								

*Лев*  
Д.В. Левитин

*Куриносва*  
Д.М. Куриносова

*Пронина*  
И.Н. Пронина

*Свиридова*  
М.П. Свиридова

407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х630 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. стоек СОН 30-29 с устройством маслоприемника

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 627,37 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,53 тыс.чел./час.
Построечные трудозатраты	- 0,41 тыс.чел./час.
Сметная заработная плата	- 0,4 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I кВА	- 497,9 руб.

Кл.пп	№ смет, № рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Док.см. № 5	Строительство фундаментов из ж.б.стоек СОН 30-29 с устройством маслоприемника (вариант У)	0,85	-	-	-	0,85	0,15	0,10	-
2	Док.см. № 12	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х630/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,55	625,41	-	625,96	0,38	0,30	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете	0,85	0,55	625,41	-	626,81	0,53	0,40	-
Письмо Гос- стра СССР № 14-Д от 06.09.90		Всего по смете в ценах 1991 г. КСМР = 1,48	1,26	0,7	625,41	-	627,37			

Главный инженер проекта

*Д.В. Левитин*  
Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

*В.М. Курносова*  
В.М. Курносова

Составил

*И.Н. Пронина*  
И.Н. Пронина

Проверил

*М.П. Свиридова*  
М.П. Свиридова

407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х630 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. лежней ЛЖ-84 с устройством маслоприемника"

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 627,72 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,48 тыс.чел./час.
Построечные трудовозатраты	- 0,37 тыс.чел./час.
Сметная заработная плата	- 0,38 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости 1 кВА	- 498,2 руб.

№ пп	№ смет, № рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нор-матив-ная тру-доем-кость, тыс.-ч	Смет-ная зара-бот-ная плата, тыс. руб.	Показа-тели единич-ной стои-мости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Док. см. № 7	Строительство фундаментов из ж.б. лежней ЛЖ-84 для районов с сейсмическими воздействиями 9 баллов с устройством маслоприемника (вариант УП)	1,01	-	-	-	1,01	0,10	0,08	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Лок.см. № 12	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х630/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,55	625,41	-	625,96	0,38	0,30	-
		Всего по смете	1,01	0,55	625,41	-	626,97	0,48	0,38	-
	Письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. К <sub>СМР</sub> = 1,48	1,5	0,81	625,41	-	627,72			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

  
 Д.В.Левитин

  
 В.М.Курiosова

  
 И.Н.Пронина

  
 М.П.Свиридова



407-3-633.92 АП

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сандвич" мощностью 2х630 кВ.А Свердловского ЭМЗ на фундаментах из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, с устройством маслоприемника"

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость	- 627,7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,55 тыс.чел./час.
Построечные трудозатраты	- 0,42 тыс.чел./час.
Сметная заработная плата	- 0,42 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I кВА	- 498,2 руб.

№№ Ш	№№ смет, №№ рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нор- матив- ная трудо- ем- ность тыс.-ч	Смет- ная зара- бот- ная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости
			строи- тель- ных	мон- таж- ных	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Лок. см. № 9	Строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы, с устройством маслоприемника (вариант IX)	1,00	-	-	-	1,00	0,17	0,12	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Лок. см. № 12	Приобретение и монтаж электро- технического оборудования КТП-2х630/10/0,4 закрытого типа из панелей "сэндвич" Свердловского ЭМЗ	-	0,55	625,41	-	625,96	0,38	0,30	-
		Всего по смете	1,00	0,55	625,41	-	626,96	0,55	0,42	-
	Письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90	Всего по смете в ценах 1991 г. К <sub>СМР</sub> = 1,48	1,48	0,81	625,41	-	627,7			

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.М.Курносова

Составил

И.Н.Пронина

Проверил

М.П.Свиридова

407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМЗ на строительство фундаментов из ж.б.приставок ПТ 32-2, без маслоприемника" (вариант I)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи КС 2; 3

Сметная стоимость - 0,56 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 80 чел.-час.  
 Трудозатраты построечные - 60 чел.-час.  
 Сметная заработная плата - 0,05 тыс.руб.

№ пп	Шифр в № пр-за и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 тех.ч. табл.3 К=I,I	Срезка растительного грунта толщиной 150 мм 1000 м3 33,8 x I,I	0,01	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	I	-	-	<u>17,84</u>	-
2	I-959 К=I,2 тех.ч. п.3.67	Доработка грунта вруч- ную 100 м3 62,3 x I,2	0,01	<u>74,76</u> 74,76	-	I	-	-	<u>157,2</u>	2

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-I74 тех.ч. табл.3 I-194 ССЦ на перев. стр.28	Вывозка растительного слоя грунта в автосамосвалах с погрузкой экскаватором на расстояние 10 км 1000 м3	0,01	<u>1393,29</u> 7,71	<u>153,23</u> 59,77	14	-	<u>2</u> I	<u>15,63</u> 86,07	<u>-</u> I
4	8-10 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гравий- ной подготовки толщиной 150 мм (10,7+13,3)х0,5 м3	8,0	<u>12,0</u> 1,03	<u>1,14</u> 0,34	96	8	<u>9</u> 3	<u>2,12</u> 0,44	<u>17</u> 4
5	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные конструкции и отсыпка площадки щебнем м3	13,3	<u>13,4</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	178	14	<u>15</u> 5	<u>2,19</u> 0,45	<u>29</u> 6
6	7-668	Укладка жел.бет.прис- тавок ПТ 33-2 весом 0,25 т шт	9	<u>0,72</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	6	5	<u>1</u> -	<u>1,01</u> 0,06	9
7	СЦС-84 п.23	Стоимость приставок ПТ 33-2 шт	9	11,3	-	102				



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная зарплата в накладных расходах										
0,18 x 74 = 13										
Итого	руб.	-	-	-	522	28	<u>32</u>	-	-	80
Плановые накопления										
8%	руб.	-	-	-	42	-	-	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	564	28	<u>32</u>	-	-	80
II										

Нормативная трудоемкость 80 чел.-час.

Сметная зарплата  
28+II+13=52 руб.

Составил

И.А.Резник

Проверил

*В.М.Курносова* В.М.Курносова

407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМЗ на строительство фундаментов из ж.б. приставок ПТ 32-2 с устройством маслоприемника (вариант П)

Составлена в ценах 1984 г.  
 Основание: чертежи КС 4; 5

Сметная стоимость - 0,70 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 120 чел.-час.  
 Трудозатраты построчные - 91 чел.-час.  
 Сметная заработная плата - 0,08 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксп. машин	в т.ч. зараб. платы	всего	основн. зараб. платы	эксп. машин	в т.ч. зараб. платы	на един. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-230 тех.ч. табл.3 К-1,1	Срезка растительного грунта толщиной 150 мм 33,8 х I, I	1000 м2	0,01	<u>37.18</u> -	<u>37.18</u> 12,39	I	-	-	- 17,81	-
2	I-959 К-1,2 тех.ч. п.367	Доработка грунта вручную 62,3 х I, 2	100 м3	0,01	<u>74.76</u> 74,76	-	I	-	-	<u>157.2</u> -	2

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-174 тех.ч. табл.3 I-194 ССЦ на перев. стр.28	Вывозка растительного слоя грунта в автосамосвалах с погрузкой экскаватором на 10 км 1000 м3	0,01	<u>1393,29</u> 7,71	<u>153,23</u> 59,77	14	-	<u>2</u> 1	<u>15,63</u> 86,07	<u>-</u> 1
4	8-10 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гра- вийной подготовки толщ. 150 мм (10,7+13,3)х0,5	7,9	<u>12,0</u> 1,03	<u>1,14</u> 0,34	95	8	<u>9</u> 3	<u>2,12</u> 0,44	<u>17</u> 3
5	8-II	Устройство щебеночной подушки слоем 180 мм	7,5	<u>13,4</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	127	10	<u>11</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>21</u> 4
6	7-668	Укладка ж.б. приставок ПТ 33-2 весом 0,25 т	шт. 9	<u>0,72</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	6	5	<u>1</u> -	<u>1,01</u> 0,06	9
7	СЦЭС-84 п.23	Стоимость приставок ПТ 33-2	шт. 9	11,3	-	102				
8	7-177	Установка ж.б. плит П-10,5 весом 0,07 т	шт. 12	<u>5,70</u> 1,2	<u>1,87</u> 0,68	68	14	<u>22</u> 8	<u>2,04</u> 0,88	<u>24</u> 11
9	СЦЭС-84 п.23	Стоимость ж.б. плит	шт. 3	0,35	55,7	-	19	-	-	-



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
10	06-08 табл. I К-I, 026	Арматура 0,24 x I, 026	кг	45	0,25	-	II	-	-	-	
II	6-I73 п. I-5, I-3	Укладка вручную монолит- ССЦ М.О. ного бетона марки В 7,5 слоем 50 мм 42,7-I, 015(27,4-25,8)	м3	1,2	<u>41,08</u> 4,61	<u>0,81</u> 0,24	49	6	I	<u>8,4</u> 0,31	10
12	II-55 II-77	Стяжки из раствора М100 слоем 20 мм с железне- нием поверхности 70,0 + 9,83	100 м2	0,16	<u>79,83</u> 17,74	<u>1,03</u> 0,30	13	3	-	<u>31,4</u> 0,39	5
13	7-I	Укладка бетонных олоков ФБС 9.3.6-I весом 0,35 т шт.		4	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	6	I	<u>5</u> 2	<u>0,65</u> 0,54	<u>3</u> 2
14	ЭСЦ- 4.19	Стоимость бетонных блоков	м3	0,6	65,7	-	39	-	-	-	-
15	ПСС- -I-84	Стоимость автоперевозок ж.б. конструкций на рас- стояние до 50 км	т	1,6	2,32	-	4	-	-	-	-
16	II-2	Уплотнение грунта щесном	100 м2	0,025	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	I	-	-	<u>7,19</u> 0,49	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого	руб.	-	-	-	556	47	<u>51</u> 17	-	<u>91</u> 21
		Нормативная трудоем- кость в прямых затратах, чел.час.		-	-	-	-	-	-	-	112
		$91+21= 112$									
		Накладные расходы 16,5%, руб.		-	-	-	92	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах									
		$0,092 \times 92 = 8$ чел.час.		-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная зарплата в накладных расходах									
		$0,18 \times 92 = 17$ руб.									
		Итого	руб.	-	-	-	648	47	<u>57</u> 17	-	120
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	52	-	-	-	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого	руб.	-	-	-	700	47	<u>51</u> 17	-	120

Нормативная трудоем-  
кость 120 чел.час.

Сметная зарплата

$47+17+17=81$  руб.

Составил

*И.А. Резник*  
И.А. Резник

Проверил

*В.М. Курносова*  
В.М. Курносова

407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМЗ на строительство фундаментов из ж.б. плит ПН 32.9-1, без маслоприемника" (вариант III)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи КС 6; 7

Сметная стоимость - 0,96 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 125 чел.-час.  
 Трудозатраты построчные - 88 чел.-час.  
 Сметная заработная плата - 0,09 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций-норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоимость еди-ничн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужи-ванием машин	
				всего	эксп. машин	всего	основн. зараб. платы	эксп. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машин на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-230 тех.ч. табл.3 К=1,1	Срезка растительного слоя грунта толщиной 150 мм 33,8 x I, I	1000 м3 0,01	37,18	37,18	I	-	-	-	-
				-	12,39				17,84	
2	I-959 К=1,2 тех.ч. п.3.6.7	Доработка грунта вручную 100 м2	0,01	74,76	-	I	-	-	157,2	2
				74,76					-	

407-3-633.92 АП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-I74 тех.ч. табл.3 I-I94 ССЦ на перев. стр.28	Вывозка растительного грунта в автосамосвалах с погрузкой экскавато- ром на 10 км 1000м3 I3I+I24,39x0,15+I0,7+ +9,26x0,1+I000xI,4x0,88	0,0I	<u>I323,29</u> 7,7I	<u>I53,23</u> 59,77	I4	-	<u>2</u> I	<u>I5,63</u> 86,07	<u>-</u> I
4	8-I0 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гра- вийной подготовки слоем I50 мм м3 (I0,7+I3,3)x0,5	9,4	<u>I2,0</u> I,03	<u>I,14</u> 0,34	II3	I0	<u>II</u> 3	<u>2,12</u> 0,44	<u>20</u> 4
5	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные конструкции и отсыпка площадки слоем 300 мм м3	18,7	<u>I3,4</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	25I	20	<u>22</u> 7	<u>2,19</u> 0,45	<u>4I</u> 8
6	7-I77	Укладка жел.бет. плит ПМ 32.9-I весом 0,73т шт.	II	<u>5,70</u> I,2	<u>I,87</u> 0,68	63	I3	<u>2I</u> 7	<u>2,04</u> 0,88	<u>22</u> I0
7	СЦЭС-84 п.23	Стоимость плит ПН 32.9-I м3	3,2	55,7	-	I78	-	-	-	-
8	06-08 табл. I K-I,026	Арматура кг	36I	0,25	-	90	-	-	-	-





407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМЗ на строительство фундаментов из ж.б.стоек СОН 30-29, уложенных на дебеточную подготовку, без маслоприемника (вариант IV)

Составлена в ценах 1984 г.  
Основание: чертежи КС 8; 9

Сметная стоимость - 0,72 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость - 104 чел.час.  
Трудозатраты построчные - 74 чел.час.  
Сметная заработная плата - 0,07 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единичные измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	за един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-230 тех.ч. табл.3 К-I,I	Срезка растительного слоя грунта толщиной 150 мм 1000 м3 33,8 x I,I	0,01	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	I	-	-	<u>17,84</u>	-
				-	12,39					
2	I-959 К-I,2 тех.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную 100 м3 62,3 x I,2	0,01	<u>74,76</u>	-	I	-	-	<u>157,2</u>	2
				74,76					-	



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-174 тех.ч. табл.3 I-194 ССЦ на перев. стр.28	Вывозка растительного грунта в автосамосва- лах с погрузкой экска- ватором на 10 км 1000 м3	0,01	<u>1393,29</u> 7,71	<u>153,23</u> 59,77	14	-	<u>2</u> 1	<u>15,63</u> 86,07	<u>-</u> 1
		I3I+I24,39x0,15+I0,7+ +9,26x0,1+I000xI,4x0,88								
4	8-I0 8-II-I K=0,5	Устройство песчано- гравийной подготовки толщиной 150 мм (I0,7+I3,3)x0,5 м3	8,0	<u>12,0</u> I,03	<u>1,14</u> 0,34	96	8	<u>9</u> 3	<u>2,12</u> 0,44	<u>17</u> 4
5	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные конструкции и отсыпка площадки м3	14,0	<u>13,4</u> I,07	<u>1,16</u> 0,35	188	15	<u>16</u> 5	<u>2,19</u> 0,45	<u>31</u> 6
6	33-208	Укладка ж.б. стоек ООН 30-29 весом 0,35 т м3	1,2	<u>27,5</u> 10,3	<u>17,2</u> 5,34	33	12	<u>21</u> 6	<u>17,1</u> 6,89	<u>21</u> 8
7	ЭСЦ-3.9	Стоимость стоек ООН 30-29 м3	1,2	150,0	-	180	-	-	-	-
8	ПЭСС-I-84	Стоимость автопере- возок ж.б. конструкций на расстояние до 50 км т	3,12	2,32	-	7	-	-	-	-



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,092x94=9 чел.час.								
		Сметная зарплата в накладных расходах								
		0,18x94=17 руб.								
		Итого руб.	-	-	-	664	36	<u>53</u> 17	-	104
		Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Итого в руб.	-	-	-	717	36	<u>53</u> 17	-	104

Нормативная трудоемкость  
104 чел.час.

Сметная зарплата  
36+17+17=70 руб.

Составил

И.А.Резник

Проверил

В.М.Курносова

407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМЗ на строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН 30-29 с устройством маслоприемника" (вариант У)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи КС 10; II

Сметная стоимость	- 0,85 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 145 чел.-час.
Трудозатраты построечные	- 104 чел.-час.
Сметная заработная плата	- 0,10 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. на занятых объектах машин	
				всего основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машин на едмн. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 тех.ч. табл.3 К=1,1	Срезка растительного слоя грунта толщиной 150 мм 1000 м <sup>3</sup> 33,8 x I,1	0,01	<u>37,18</u>	<u>37,18</u> 12,39	I	-	-	-	-
2	I-959 К=1,2 тех.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную 100 м <sup>3</sup> 62,3 x I,2	0,01	<u>74,76</u> 74,76	-	I	-	-	<u>197,2</u>	2

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-174 тех.ч. табл.3 I-194 ССЦ на перев. стр.28	Вывозка растительного грунта в автосамосвалах с погрузкой экскавато- ром на 10 км 1000 м3 I3I+I24, 39x0,15+ +I0,7+9,26x0,1+ +I000xI,4x0,88	0,1	<u>I393.23</u> 7,71	<u>I53.23</u> 59,77	I4	-	<u>2</u> I	<u>I5.63</u> 86,07	<u>-</u> I
4	8-I0 8-II-I K=0,5	Устройство песчано- гравийной подготовки слоем 150 мм м3 (I0,7+I3,3)x0,5	8,0	<u>I2.0</u> I,03	<u>I.14</u> 0,34	96	8	<u>9</u> 3	<u>2.12</u> 0,44	<u>I7</u> 4
5	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные конструкции и отсыпка площадки слоем 150 мм м3	10,0	<u>I3.4</u> I,07	<u>I.16</u> 0,35	I34	II	<u>I2</u> 4	<u>2.19</u> 0,45	<u>22</u> 5
6	33-208	Укладка жел.бет.стоек СОН 30-29 весом 0,33 т м3	1,2	<u>27.5</u> I0,3	<u>I7.2</u> 5,34	33	I2	<u>2I</u> 6	<u>I7.1</u> 6,89	<u>2I</u> 8
7	ЭСЦ-3.9	Стоимость стоек СОН 30-29 м3	1,2	I50,0	-	I80	-	-	-	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ПЭСС-I-84	Стоимость автоперевозок на расстояние до 50 км т	3,12	2,32	-	7	-	-	-	-
9	7-I77	Установка жел.бет.плит ШО,5 весом 0,07 т шт	12	<u>5,70</u> 1,2	<u>1,87</u> 0,68	68	14	<u>22</u> 8	<u>2,04</u> 0,88	<u>24</u> II
10	СПЭС-84 п.23	Стоимость жел.бет. плит м3	0,35	55,7	-	19	-	-	-	-
II	06-08 табл. I K=1,026	Арматура кг 0,24xI,026	45	0,25	-	II	-	-	-	-
12	6-I73 ССН М.О. п.1-5 п.1-3	Укладка вручную моно- литного бетона марки В 7,5 слоем 50 мм м3 42,7-I,015(27,4-25,8)	1,2	<u>41,08</u> 4,6I	<u>0,81</u> 0,24	49	6	I	<u>8,4</u> 0,3I	10
13	II-55 II-77	Устройство цементной стяжки из раствора М100 слоем 20 мм с железнением поверх- ности 100 м2 70,0 + 9,83	0,16	<u>79,83</u> 17,74	<u>1,03</u> 0,30	13	3	-	<u>31,4</u> 0,39	5
14	II-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,025	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	I	-	-	<u>7,19</u> 0,39	-



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		0,18x112=20 руб.									
		Итого	руб.	-	-	-	788	55	<u>72</u> 24	-	145
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	851	55	<u>72</u> 24	-	145

Нормативная трудоем-  
кость 145 чел.час.

Сметная зарплата

55+24+20=99 руб.

Составил

Проверил

*Скин*  
*В. Курносова*

И.А.Резник

В.М.Курносова



407-3-633.02 ЛП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМЗ на строительство фундаментов из ж.б.лежней ЛЖ-84 без маслоприемника (вариант VI)

Составлена в ценах 1984 г.  
 Основание: чертежи КС I2; I3

Сметная стоимость - 0,89 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 61 чел.час.  
 Трудозатраты построчные - 38 чел.час.  
 Сметная заработная плата - 0,05 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- нниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-230 тех.ч. таб.3 К=I,I	Срезка растительного слоя грунта толщиной 150 мм 1000 м3	0,012	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	I	-	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	12,39			-	17,84	-
2	I-174 тех.ч. таб.3 I-194 ССЦ на перев.	Вывозка растительного грунта в автосамосва- лах с погрузкой экс- каватором на расстоя- ние 10 км 1000 м3	0,012	<u>1393,29</u>	<u>153,23</u>	I7	-	<u>2</u>	<u>15,63</u>	<u>-</u>
				7,71	59,77			I	86,07	I

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I3I+I24, 39x0, I5+I0, 7+ +9, 26x0, I+I000xI, 4x0, 88								
3	I-I74 тех.ч. таб.3 I-I94 ССП на перев. стр.28	Подвозка местного грун- та для замены срезан- ного растительного слоя 1000 м3	0,0I2	<u>I569.3</u> 7,7I	<u>I53.23</u> 59,77	I6	-	<u>2</u> I	<u>I5.63</u> 86,07	<u>-</u> -
4	I-II38	Планировка поверхности бульдозером 100 м2	0,8I3	<u>2.06</u> I,2	<u>0.85</u> 0,29	2	I	<u>I</u> -	<u>2.39</u> 0,42	<u>2</u> -
5	I-62 тех.ч. таб.3 п.3.5	Разработка грунта экскаватором 1000 м3 (I26+I2I, 93x0, 2)xI, I	0,0I	<u>I65.42</u> 4,48	<u>I60.95</u> 4I, 92	2	-	<u>2</u> -	<u>8.25</u> 60,35	<u>-</u> I
6	I-939 К-I, 2 тех.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную 100 м2 62, 3 x I, 2	0,0I	<u>74.76</u> 74,76	-	I	I	-	<u>I57.2</u> -	<u>2</u>
7	8-II	Устройство щебеночной подготовки под лежни и отсыпка площадки слоем 150 мм м3	II, 6	<u>I3.4</u> I,07	<u>I.16</u> 0,35	I55	I2	<u>I3</u> 4	<u>2.19</u> 0,45	<u>25</u> 5

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	7-177	Установка жел.бет.лежней ЛЖ-84 весом 2,28 т шт	3	<u>5.70</u> 1,2	<u>1.87</u> 0,68	17	4	<u>6</u> -	<u>2.04</u> 0,88	<u>6</u> 3
9	ЭСЦ-3.33	Стоимость жел.бет. лежней ЛЖ-84 м3	2,73	156	-	426	-	-	-	-
10	ПЭСС-1-84	Стоимость автоперевозок ж.б. конструкций на расстояние до 50 км т	7,1	2,32	-	16	-	-	-	-
II	II-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,025	<u>43.3</u> 3,57	<u>0.99</u> 0,3	1	-	-	<u>7.19</u> 0,39	-
12	7-1	Укладка бетонных блоков ФБС 9.3.6-Т весом 0,35 т шт	4	<u>1.53</u> 0,37	<u>1.15</u> 0,42	6	1	<u>5</u> 2	<u>0.65</u> 0,54	<u>3</u> 2
13	ЭСЦ-4.19	Стоимость бетонных блоков м3	0,6	65,7	-	39	-	-	-	-
14	ПЭСС-1-84	Стоимость автоперевозок на расстояние до 50 км т	1,56	2,32	-	4	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	703	19	<u>32</u> 8	-	<u>38</u> 12

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость в прямых затратах										
		38x12=50 чел.час.	-	-	-	-	-	-	-	50
Накладные расходы 16,5% руб.										
			-	-	-	116	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в накладных расходах										
		0,092x116=11 чел.час.	-	-	-	-	-	-	-	11
Сметная заработная плата в накладных расходах										
		0,18x116=21 руб.								
Итого										
			-	-	-	819	19	<u>32</u> 8	-	61
Плановые накопления 8% руб.										
			-	-	-	66	-	-	-	-
Итого										
			-	-	-	885	19	<u>32</u> 8	-	61
Нормативная трудоемкость 61 чел.час.										

407-3-633.92 АП

---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

---

Сметная заработная плата

 $I9+8+2I=48$  руб.

Составила

*Ртх*

Ж.М.Родионова

Проверил

*В. Курносова*

В.М.Курносова

407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМЗ" на строительство фундаментов из ж.б. леей ЛБ-84 с устройством маслоприемника (вариант УП)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи КС 12; 13

Сметная стоимость - 1,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 101 чел.час.

Трудозатраты построчные - 67 чел.час.

Сметная заработная плата - 0,08 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № по-зиций норма-тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл-чест-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обо-луживанием ма-шин	
				всего основн. зараб. платн	эспл. машин в т.ч. зараб. платн	всего	основн. зараб. платн	эспл. машин в т.ч. зараб. платн	на еднн.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-230 тех.ч. табл.3 К=1,1	Срезка растительного слоя грунта толщиной 150 мм 1000 м3 33,8 x 1,1	0,012	<u>37,18</u>	<u>27,18</u> 12,39	1	-	1	-	-
				-				-	17,84	
2	I-174 тех.ч. табл.3 I-194 ССЦ на перев.	Вывозка растительного грунта в автосамосва- лах с погрузкой экс- каватором на расстоя- ние 10 км 1000 м3	0,012	<u>1393,29</u>	<u>153,23</u> 7,71 59,77	17	-	2	15,63	-
								1	86,07	

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	стр.28	I3I+I24, 39x0, I5+I0, 7+ +9, 26x0, I+I000xI, 4x0, 88								
3	I-I74 тех.ч. таб.3 I-I94 ССН на перев. стр.28	Подвозка местного грун- та для замены срезан- ного растительного слоя 1000 м3 I3I+I24, 39x0, I5+I0, 7+ +9, 26x0, I+I000xI, 6x0, 88	0,0I	<u>I569.3</u> 7,7I	<u>I53.23</u> 59,77	I6	-	<u>2</u> I	<u>I5.63</u> 66,07	<u>-</u> -
4	I-II38	Планировка поверхности бульдозером 100 м2	0,8I3	<u>2.05</u> I,2	<u>0.85</u> 0,29	2	I	<u>I</u> -	<u>2.39</u> 0.42	<u>2</u> -
5	I-62 тех.ч. таб.3 п.3.5	Разработка грунта экскаватором 1000 м3 (I26+I2I, 93x0, 2)xI, I	0,0I	<u>I65.42</u> 4,48	<u>I60.95</u> 4I, 92	2	-	<u>2</u> -	<u>9.25</u> 60,35	<u>-</u> I
6	I-959 K=I, 2 тех.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную 100 м3	0,0I	<u>74.76</u> 74,76	-	I	I	<u>-</u> -	<u>I57.2</u> -	<u>2</u> -
7	8-I0 8-II-I K=0, 5	Устройство песчано- гравийной подготовки слоем 150 мм м3 (I0, 7+I3, 3)x0, 5	2	<u>I2.0</u> I,03	<u>I. I4</u> 0,34	24	2	<u>2</u> I	<u>2. I2</u> 0,44	<u>4</u> I

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	8-II	Устройство щебеночной подготовки под лежни и отсыпка площадки м3	6	<u>13.4</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	80	6	<u>7</u> 2	<u>2.19</u> 0,45	<u>13</u> 3
9	7-I77	Установка железобетонных лежней ЛЖ-84 шт	3	<u>5.70</u> 1,2	<u>1.87</u> 0,68	17	4	<u>6</u> -	<u>2.04</u> 0,88	<u>6</u> 3
10	ЭСЦ-3.33	Стоимость железобетонных м3	2,73	156	-	426	-	-	-	-
11	ПЭСС-I-84	Стоимость автоперевозок ж.б. конструкций на расстояние до 50 км т	7,1	2,32	-	16	-	-	-	-
12	7-I77	Установка жел.бет. плит ШО.5 весом 0,07 т шт	12	<u>5.70</u> 1,2	<u>1.87</u> 0,68	68	14	<u>22</u> 8	<u>2.04</u> 0,88	<u>24</u> 11
13	СЦЭС-84 п.23	Стоимость жел.бет. плит м3	0,348	55,7	-	19	-	-	-	-
14	06-08 табл. I К=1,026	Арматура кг	45	0,25	-	11	-	-	-	-



407-3-633.92 Ал

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	6-173 ССЦ М.О. п.1-5 п.1-3	Укладка вручную моно- литного бетона марки В 7.5 слоем 60 мм 42,7-1,015(27,4-25,8)	м3 I	<u>41,08</u> 4,61	<u>0,81</u> 0,24	41	5	<u>1</u> -	<u>8,4</u> 0,31	<u>1</u> -
16	II-55 II-77	Устройство цементной стижки из раствора М100 слоем 20 мм с железнением поверх- ности 100 м2 70,0 + 9,83	100 м2	0,16 <u>79,83</u> 17,74	<u>1,03</u> 0,30	13	3	-	<u>31,4</u> 0,39	<u>5</u> -
17	II-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	100 м2	0,03 <u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	I	-	-	<u>7,19</u> 0,39	-
18	7-1	Укладка бетонных блоков ФБС 9.3.6 весом 0,35 т шт	шт	4 <u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	6	I	<u>5</u> 2	<u>0,65</u> 0,54	<u>3</u> 2
19	ЭСЦ-4.19	Стоимость бетонных блоков м3	м3	0,6 65,7	-	39	-	-	-	-
20	ПЭСС-1-84	Стоимость автопере- возок на расстоянке до 50 км т	т	1,56 2,32	-	4	-	-	-	-
		Итого руб.		-	-	804	37	<u>51</u> 15	-	<u>67</u> 22



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная плата

 $37+15+24=76$  руб.

Составила

Проверил

*Ж.М. Родюнова*  
*В.М. Курносова*

Ж.М. Родюнова

В.М. Курносова

407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМС" на строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы без маслоприемника (вариант УШ)

Составлена в ценах 1984 г.  
 Основание: чертежи КС 15; 16

Сметная стоимость - 0,79 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 109 чел.час.  
 Трудозатраты построечные - 70 чел.час.  
 Сметная заработная плата - 0,08 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда на занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на один. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 тех.ч. табл.3 К=1,1	Срезка растительного слоя грунта толщиной 150 мм 1000 м3 33,8х1,1	0,013	37,18	37,18 12,39	I	-	-	-	17,84

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-174 тех.ч. т.3 I-194 ССЦ на перев. стр.28	Отвозка срезанного грун- та автосамосвалами на 10 км 1000 м3 I3I+I24,39x0,15+I0,7+ +9,26x0,1+I000xI,4x0,88	0,013	<u>1397,29</u> 7,71	<u>153,23</u> 59,77	18	-	<u>2</u> I	<u>15,63</u> 86,07	<u>-</u> I
3	I-174 тех.ч. табл.3 I-194 ССЦ на перев. стр.28	Подвозка местного грун- та для замены срезан- ного растительного слоя 1000 м3 I3I+I24,39x0,15+I0,7+ +9,26x0,1+I000xI,6x0,88	0,013	<u>1569,30</u> 7,71	<u>153,23</u> 59,77	20	-	<u>2</u> I	<u>15,63</u> 86,07	<u>-</u> I
4	I-II38	Планировка поверхности бульдозером 100 м2	0,82	<u>2,05</u> I,2	<u>0,85</u> 0,29	2	I	I	<u>2,39</u> 0,42	2
5	I-44I	Устройство буренных котлованов, диам. 450 мм на глубину 2,1 м 100 шт	0,16	<u>223,0</u> 18,4	<u>204,6</u> 50,8	36	3	<u>33</u> 8	<u>42,0</u> 73,15	<u>7</u> 12
6	I-II32	Разравнивание грунта вручную 100 м2	0,82	<u>7,15</u> 7,15	-	6	6	-	<u>12,9</u> -	II

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-II	Устройство щебеночной подготовки	м3 0,8	<u>13.4</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	II	I	I	<u>2.19</u> 0,45	2
8	33-22I	Установка жел.бет. стоек СОН 22-29 весом до 0,24 т	м3 1,6	<u>12.4</u> 3,8	<u>8.6</u> 2,93	20	6	<u>14</u> 5	<u>6.43</u> 3,78	<u>10</u> 6
9	ЗСЦ-3.9	Стоимость стоек СОН 22-29	м3 1,6	150,0	-	240	-	-	-	-
10	ПЭСС-I-84	Стоимость автоперевозок на расстояние до 50 км	т 4,16	2,32	-	10	-	-	-	-
II	8-10 8-II-I K=0,5	Засыпка вручную с трамбовкой в пазухи пробуренных котлованов песчано-гравийной смесью (10,7+13,3)х0,5	м3 3,8	<u>12.0</u> 1,03	<u>1.14</u> 0,34	46	4	<u>4</u> I	<u>2.12</u> 0,44	<u>8</u> 2
12	8-II	Устройство щебеночной площадки	м3 12,5	<u>13.4</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	168	13	<u>15</u> 4	<u>2.19</u> 0,45	<u>27</u> 6
13	7-I	Укладка бетонных блоков ФБС 9.3.6 весом 0,35 т	шт 4	<u>1.52</u> 0,37	<u>1.15</u> 0,42	6	I	<u>5</u> 2	<u>0.65</u> 0,54	<u>3</u> 2

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	ЭСЦ-4.19	Стоимость бетонных блоков	м3 0,6	65,7	-	39	-	-	-	-	
I5	ПЭСС-1-84	Стоимость автоперевозок на расстояние до 50 км	т 1,6	2,32	-	4	-	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	627	35	<u>77</u> 22	-	70
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах									
		70 + 20 = 100 чел.час.	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	103	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах									
		0,092x103=9 чел.час.									
		Сметная зарплата в накладных расходах									
		0,18x103=19 руб.									
		Итого	руб.	-	-	-	730	35	<u>77</u> 22	-	109

407-3-633.92 АП


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления 8%								
		руб.	-	-	-	58	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	788	35	<u>77</u>	-	109
								22		

Нормативная трудоем-  
кость 109 чел.час.

Сметная зарплата

$35+22+19=76$  руб.

Составил

 И.А.Резник

Проверил

 В.М.Курносова



407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Установка двухтрансформаторной КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2х(250+630) кВА Свердловского ЭМЗ" на строительство фундаментов из ж.б. стоек СОН 22-29, устанавливаемых в пробуренные котлованы с устройством маслоприемника (вариант IX)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи КС I7; I8; I9

Сметная стоимость - 1,00 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 171 чел.час.

Трудозатраты построечные - 114 чел.час.

Сметная заработная плата - 0,12 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций нор-матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч., не занятых обслу-живанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 тех.ч. табл.3 К-1,1	Срезка растительного слоя грунта толщиной 150 мм 1000 м3 33,8х1,1	0,013	<u>37,18</u>	<u>38,18</u>	1	-	-	-	-
				-	12,39				17,84	
2	I-174 тех.ч. т.3 ССЦ на перев. ств.28	Отвозка срезанного грун- та автосамосвалами на 10 км 1000 м3	0,013	<u>1393,29</u>	<u>153,23</u>	18	-	2	<u>15,63</u>	-
				7,71	59,77			1	86,07	1

407-3-633:92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		IЗI+I24, 39x0, I5+I0, 7+ +9, 26x0, I+I000xI, 4x0, 88								
3	I-I74 тех.ч. табл. 3 I-I94 ССЦ на перев. стр. 28	Подвозка местного грун- та для замены срезанно- го растительного слоя I000 м3	0,0I3	<u>I569.30</u> 7,7I	<u>I53.23</u> 59,77	20	-	<u>2</u> I	<u>I5.63</u> 86,07	<u>-</u> I
4	I-II38	Планировка поверхности бульдозером I00 м2	0,82	<u>2.05</u> I,2	<u>0.85</u> 0,29	2	I	I	<u>2.39</u> 0,42	2
5	I-44I	Устройство буренных котлованов диаметром 450 мм и глубиной 2, I м I00м2	0, I6	<u>223.0</u> I8,4	<u>204.6</u> 50,8	36	3	<u>33</u> 8	<u>42.0</u> 73, I5	<u>7</u> I2
6	I-II32	Разравнивание грунта вручную I00м2	0,82	<u>7. I5</u> 7, I5	-	6	6	-	<u>I2.9</u> -	II
7	8-II	Устройство щебеночной подготовки м3	0,8	<u>I3.4</u> I,07	<u>I. I6</u> 0,35	II	I	I	<u>2. I9</u> 0,45	2

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	33-22I	Установка жел.бет.стоек СОН 22-29 весом до 0,24 т	м3 1,6	<u>12.4</u> 3,8	<u>8.6</u> 2,93	20	6	<u>14</u> 5	<u>6.43</u> 3,78	<u>10</u> 6
9	ЭСЦ-3.9	Стоимость стоек СОН 22-29	м3 1,6	150,0	-	240	-	-	-	-
10	ПЭСС-I-84	Стоимость автоперевозок на расстояние до 50 км	т 4,16	2,32	-	10	-	-	-	-
11	8-10 8-II-I K=0,5	Засыпка вручную с трамбовкой в пазухи буренных котлованов песчано-гравийной смесью	м3 3,8	<u>12.0</u> 1,03	<u>1.14</u> 0,34	46	4	<u>4</u> 1	<u>2.12</u> 0,44	<u>8</u> 2
12	8-II	Устройство щебеночной площадки слоем 50 мм	м3 4,3	<u>13.4</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	58	5	<u>5</u> 2	<u>2.19</u> 0,45	<u>9</u> 2
13	7-I77	Установка жел.бет. плит П 10,5 весом 0,07 т	шт 21	<u>5.70</u> 1,2	<u>1.87</u> 0,68	120	25	<u>39</u> 14	<u>2.04</u> 0,88	<u>43</u> 18
14	СЦЭС-84	Стоимость жел.бет. плит	м3 0,61	55,7	-	34	-	-	-	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	06-08 табл. I K=I,026	Арматура кг	85	0,25	-	2I	-	-	-	-
16	6-173 ССЦ М.О.	Укладка вручную моно- литного бетона марки В 7,5 слоем 50 мм м3 42,7-I,0I5(27,4-25,8)	1,5	<u>4I,08</u> 4,6I	<u>0,8I</u> 0,24	62	7	<u>I</u> -	<u>8,5</u> 0,3I	<u>I3</u> -
17	II-55 II-77	Устройство цементной стяжки из раствора М 100 слоем 20 мм с железнением поверх- ности 100 м2 70,0 + 9,83	0,16	<u>79,83</u> I7,74	<u>I,03</u> 0,30	13	3	-	<u>3I,4</u> 0,39	5
18	7-I	Укладка бетонных блоков ФБС 9.3.6 весом 0,35 т шт	6	<u>I,52</u> 0,37	<u>I,15</u> 0,42	9	2	<u>7</u> 3	<u>0,65</u> 0,54	<u>4</u> 3
19	ЭСЦ-4.19	Стоимость бетонных блоков м3	0,9	65,7	-	59	-	-	-	-
20	ПЭСС-I-84	Стоимость автоперевоз- ок на расстояние до 50 км т	2,34	2,32	-	5	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	79I	63	<u>109</u> 35	-	<u>II4</u> 45

407-3-633.92 АИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5% руб.	-	-	-	131	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах $0,092 \times 131 = 12$ чел.час.								
		Сметная зарплата в накладных расходах $0,18 \times 131 = 24$ руб.								
		Итого руб.	-	-	-	922	63	<u>109</u> 35	-	171
		Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	74	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	996	63	<u>109</u> 35	-	171

Нормативная трудоемкость  
171 чел.час.

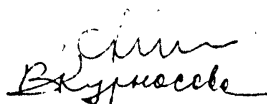
Сметная зарплата  
 $65 + 35 + 24 = 122$  руб.

Составил

И.А.Резник

Проверил

В.М.Курносова



407-3-633.92 АП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

приобретение и монтаж электротехнического оборудования КТП-2х250/10/0,4  
закрытого типа из панелей "Сэндвич"

Основание: 407-3-633.92 л. 12,13

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	444,61 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудования	444,13 тыс.руб.
монтажных работ	0,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	334 чел./час.
Трудозатраты построечные	275 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,2 тыс.руб.

№	Шифр и пп № по- зиций норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, един. измер., и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы,				Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса оборудо- вания, т <u>брутто</u> нетто
				обо- рудо- вания	монтажных работ всего основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обо- рудо- вания	монтажных работ всего осн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машин	чел.-ч., не занятых об- луживанием машин	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I	Цена з-да пв-25-I K=2	Комплектно-блоч- ная двухтранс- форматорная ПС 10/0,4 кВ с выключателем нагрузки типа КТП-2х250/10/ 0,4-0,4-86У1 шт.	I	341220	102,8	55,8	341220	103	39	56	66	66	-
					39,4	21,4				21	27,6	28	

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Минский ЭТЗ ц8-62-2	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10-78У1 шт.	2	35760	<u>42</u> 19,5	<u>11,6</u> 4,5	71520	84	39	<u>23</u> 9	<u>40</u> 5,8	<u>80</u> 12	-
3	ц8-75-1	Шина ответвительная одна полоса в фазе медная сеч. до 250 мм <sup>2</sup> 100 м	0,5	-	<u>84,7</u> 29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	42	15	<u>3</u> -	<u>48</u> 1,15	<u>24</u> 1	-
4	ц8-75-3	То же сеч. до 700 мм <sup>2</sup> 100 м	0,15	-	<u>152</u> 42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	23	6	-	<u>69</u> 2,3	<u>10</u> -	-
5	ц8-398-1	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей 100 м	0,03	-	<u>92,3</u> 11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	3	-	<u>2</u> 1	<u>19</u> 28,5	<u>1</u> 1	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
6	ш-23-I	Спуск, перемычка зеч.провода до 300 количество проводов в фазе I (3 фазы) шт.	2	-	<u>12.7</u> 3,89	<u>8.73</u> 2,91	-	25	8	<u>17</u> 6	<u>6</u> 3,8	<u>12</u> 8	-
7	СИ52-44	Стоимость провода АС 95/16 т	0,02	-	<u>869</u> -	-	-	17	-	<u>-</u> -	-	-	-
8	290319 п.3-0423	Зажим А2А-95-2 шт.	6	0,85	-	-	5	-	-	-	-	-	-
9	" п.3-0130	Зажим ПА-2 шт.	27	0,55	-	-	15	-	-	-	-	-	-
<u>Заземление</u>													
10	Е1-960 расх. 16,5%	Рытье траншей вручную для прокладки шин заземления 100 м3	0,3	-	<u>86.8</u> 74,5	<u>-</u> -	-	26	22	-	<u>154</u> -	<u>46</u> -	-



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
II	ET-968	Обратная засыл- вакл. ка трашной расх. вручную 16,5%	100 м3	0,3	-	<u>53,6</u> 46	<u>-</u> -	-	16	14	-	<u>99,3</u> -	<u>30</u> -	-
12	п8-471-3	Заземлитель вертикаль- ный из круг- лой стали диам. 12 мм 10 шт		0,4	-	<u>10</u> 3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	4	1	<u>-</u> -	<u>6</u> 0,1	<u>2</u> -	-
13	п8-472-1	Заземлитель горизонталь- ный из круг- лой стали диам. 10 мм 100 м		0,3	-	<u>22,1</u> 8,2	<u>0,9</u> 0,1	-	7	2	<u>-</u> -	<u>14</u> 0,1	<u>4</u> -	-
	Итого			-	-	-	-	412760	350	146	<u>101</u> 37	-	<u>275</u> 50	-
	Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские рас- ходы, комплек- тация 7,6%			-	-	-	-	31370	-	-	-	-	-	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	-	-	-	-	444130	-	-	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы 87% от основной зарплаты	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-
		110x0,87											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		102x0,092											
		Сметная заработная плата											
		0,18x102=18 руб.											
		Итого	-	-	-	-	-	446	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	444130	482	146	101	-	334	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоёмкость чел. час.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	-
		Трудозатраты построечные чел. час.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	201	-	-	-	-
		$146+37+18=201$ руб.											

Составил начальник группы

Проверил ст. инженер

Свир  
Сморо

М.П. Свирядова

Н.П. Смородова



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НАГРУЗКИ ТИПА КТП-2x400/10/0,4- -0,4-86VI шт I	341220		<u>102,8</u> 39,4	<u>55,8</u> 21,4	341220	103	39	<u>56</u> 21	<u>86</u> 27,6	<u>66</u> 28	-
2	ц8-62-2	Трансформатор ТМ-400/10VI шт 2	54390		<u>42</u> 19,5	<u>11,6</u> 4,5	108780	84	39	<u>23</u> 9	<u>40</u> 5,8	<u>80</u> 12	-
3	ц8-75-1	Шина ответви- тельная одна полоса в фазе алюминиевая сеч. до 250мм2 100 м	0,5	-	<u>84,7</u> 29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	42	15	<u>3</u> -	<u>48</u> 1,1	<u>24</u> 1	-
4	ц8-75-3	То же, сеч. до 700 мм2 100 м	0,15	-	<u>152</u> 42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	23	6	<u>2</u> -	<u>69</u> 2,3	<u>10</u> -	-
5	ц8-398-1	Короб металли- ческий для прокладки проводов и кабелей 100 м	0,03	-	<u>92,3</u> 11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	3	-	<u>2</u> 1	<u>19</u> 28,5	<u>1</u> 1	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
6	18-23-I	Спуск или перемычка (3 фазы) сеч.провода до 300 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе I											
		шт	2	-	<u>12,7</u> 3,89	<u>8,73</u> 2,91	-	25	8	<u>17</u> 6	<u>6</u> 3,8	<u>12</u> 8	-
7	СИ52-44	Стоимость провода АС 95/16											
		т	0,02	-	869	-	-	17	-	-	-	-	-
8	290319 ПЗ-0423	Стоимость зажима А2А-95-2											
		шт	6	0,85	-	-	5	-	-	-	-	-	-
9	"-" ПЗ-0130	Стоимость зажима ПА-2											
		шт	27	0,55	-	-	15	-	-	-	-	-	-
		<u>Заземление</u>											
10	Е1-960	Рытье траншей											
		накл. вручную для прокладки шин заземления											
		100 м3	0,3	-	<u>86,8</u> 74,5	-	-	26	22	-	<u>154</u> -	<u>46</u> -	-

407-3-633,92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	ЕI-968	Обратная засыпка накл. траншей вручную 100 м <sup>3</sup>	0,3	-	<u>53,6</u> 46	<u>-</u> -	-	16	14	-	<u>99,3</u> -	<u>30</u> -	-
I2	п8-471- -3	Заземлитель вертикальный из круглой стали diam. 12 мм 10 шт	0,4	-	<u>10</u> 3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	4	1	<u>-</u> -	<u>6</u> 0,1	<u>2</u> -	-
I3	п8-472- -1	Заземлитель горизонталь- ный в траншею из круглой стали diam. 10 мм 100 м	0,3	-	<u>22,1</u> 8,2	<u>0,9</u> 0,1	-	7	2	<u>-</u> -	<u>14</u> 0,1	<u>4</u> -	-
	Итого		-	-	-	-	450020	350	146	<u>101</u> 37	-	<u>275</u> 50	-
	Запасные части, тара и упаков- ка, транспорт- ные и заготови- тельно-складские расходы, комп- лектация обору- дования 7,6%		-	-	-	-	34202	-	-	-	-	-	-

407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Итого	-	-	-	-	484222	-	-	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы 87% на осн. зарплату	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-
		II0 x 0,87											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		102 x 0,092											
		Сметная зарплата в накладных расходах											
		102x0,18=18 руб.											
		Итого	-	-	-	-	-	446	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	484222	482	146	<u>101</u>	-	334	-
										37			



407-3-633.92 Ал

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость чел./час. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	-
		Трудозатраты построочные чел./час. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-
		Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	201	-	-	-	-

146+37+18=201 руб.

Составил нач. группы



М.П. Свиридова

Проверил ст. инженер

Н.П. Смородова



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		типа КТП-2х630/ /10/0,4-0,4-86VI												
		шт	1	341220	<u>154,2</u> 55,8	<u>87,8</u> 32,2	341220	154	56	<u>88</u> 32	<u>94</u> 41,5	<u>84</u> 42	-	
2	Цена Бир- онд- жанс- кого 3-да ц8-62-2	Трансформатор ТМ-630/10VI	шт	2	120000	<u>42</u> 19,5	<u>11,6</u> 4,5	240000	84	39	<u>23</u> 9	<u>40</u> 5,8	<u>60</u> 12	-
3	ц8-75-1	Шина ответ- вительная одна полоса в фазе алю- миниевая сеч. до 250 мм2												
		100 м	0,5	-	<u>84,7</u> 29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	42	15	<u>3</u> -	<u>48</u> 1,1	<u>24</u> 1	-	
4	ц8-75-3	То же, сеч. до 700 мм2												
		100 м	0,15	-	<u>152</u> 42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	23	6	<u>2</u> -	<u>69</u> 2,3	<u>10</u> -	-	

407-3-633,92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	п8-398-I	Короб металличе- ческий для прокладки проводов и кабелей 100 м	0,03	-	<u>92,3</u> 11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	3	-	<u>2</u> 1	<u>19</u> 28,5	<u>1</u> 1	-
6	п8-23-I	Спуск или перемычка (3 фазы) сеч. провода до 300 мм <sup>2</sup> ко- личество про- водов в фазе I шт.	2	-	<u>12,7</u> 3,89	<u>8,73</u> 2,91	-	25	8	<u>17</u> 6	<u>6</u> 3,8	<u>12</u> 8	-
7	СИ52-44	Стоимость про- вода АС 95/16 т	0,02	-	869	-	-	17	-	-	-	-	-
8	290319 п3-С429	Стоимость за- жима АЗА-95-2 шт	6	0,85	-	-	5	-	-	-	-	-	-
9	п3-С130	Стоимость за- жима ПА-2 шт	27	0,55	-	-	15	-	-	-	-	-	-

407-3-633.92 АИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<u>Заземление</u>															
10	Е1-960	Рытье траншей накл. расх. 16,5%	вручную для прокладки шин заземления 100 м3	0,3	-	<u>86,8</u> 74,5	-	-	26	22	-	<u>154</u> -	<u>46</u> -	-	
11	Е1-968	Обратная за- сыпка вручную	100 м3	0,3	-	<u>53,6</u> 46	-	-	16	14	-	<u>99,3</u> -	<u>30</u> -	-	
12	18-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали diam. 12 мм	10шт	0,4	-	<u>10</u> 3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	4	1	-	<u>6</u> 0,1	<u>2</u> -	-	
13	18-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали diam. 10 мм	100 м	0,3	-	<u>22,1</u> 8,2	<u>0,9</u> 0,1	-	7	2	-	<u>14</u> 0,1	<u>4</u> -	-	
Итого				-	-	-	-	-	581240	401	163	<u>135</u> 48	-	<u>303</u> 64	-



407-3-633.92 АП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	-	-	-	-	-	5II	-	-	-	379	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	4I	-	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	6254I4	552	163	<u>135</u> 48	379	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-

Сметная заработная плата

163+48+24=299 руб.

Составил нач. группы

Проверил ст. инженер



М.П. Свиридова

Н.П. Смородова

407-3-633.92 АП

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к проекту "Установка комплектно-сборной трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ мощностью до 630 кВА полной заводской готовности с использованием легких ограждающих конструкций"

КТЭБ-2х630/10/0,4

Ресурсы	I вариант	II вариант	III вариант	IV вариант	V вариант	VI вариант	VII вариант	VIII вариант	IX вариант
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Общестроительные работы</u>									
Затраты труда, чел.час.	80	120	125	104	145	61	101	109	171
Зароботная плата, руб.	50	80	90	70	100	50	80	80	120
Строительные машины, руб.	21	34	41	36	48	24	36	55	74
<u>Монтажные работы</u>									
Затраты труда, чел.час.	379	379	379	379	379	379	379	379	379
Зароботная плата, руб.	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Строительные машины, руб.	90	90	90	90	90	90	90	90	90
<u>Всего</u>									
Затраты труда, чел.час.	459	499	504	483	524	440	480	488	550
Зароботная плата, руб.	350	380	390	370	400	350	380	380	420
Строительные машины, руб.	111	124	131	126	138	114	126	145	164